



- Comparaison à un modèle
- Fonctions de traitement d'image
- Lecture de codes 1D et 2D imprimés et marqués directement
- Lecture OCR
- Technologie MultiCore

La smart camera weQube est basée sur la technologie MultiCore de wenglor et elle regroupe les fonctions de lecteur et de capteur de vision. Ce produit permet ainsi la lecture de tous les codes 1D courants et de divers types de codes 2D. Region of Interest et Poursuite garantissent une capture d'image fiable et stable. Les modules suivants de traitement d'image sont disponibles : contrôle dimensionnel, procédé de tri, contrôle de présence, comptage d'objets, indication de position, comptage de pixels, lecture de textes en clair, comparaison à un modèle, options de filtrage et analyses statistiques.

Caractéristiques optiques

Objectif fileté	C-Mount
Résolution	736 × 480 Pixel
Puce de traitement d'image	monochrome
Taille de puce de traitement d'image	1/3"
Taille du pixel	6 × 6 μm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Fréquence d'image	25 Hz

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 200 mA
Temps de réponse	40 ms
Plage de températures	-25...55 °C*
Entrées / Sorties	6
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté sortie TOR	100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface	RS-232/Ethernet
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Ethernet
Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 12-pôles
Raccordement Ethernet	M12x1; 8-pôles, cod. X

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	263,03 a
------------------------	----------

Fonction

Contrôle de présence	oui
Comparaison de pixel	oui
Comparaison à l'image de référence	oui
Poursuite	oui
OCR	oui
Détection d'objet	oui
Contrôle dimensionnel	oui
Lecture de code 1D et 2D	oui
Comparaison à un modèle	oui

Serveur web	oui
-------------	-----

Contact à fermeture PNP	●
Sortie d'éclairage	●
Interface RS-232	●
Ethernet	●

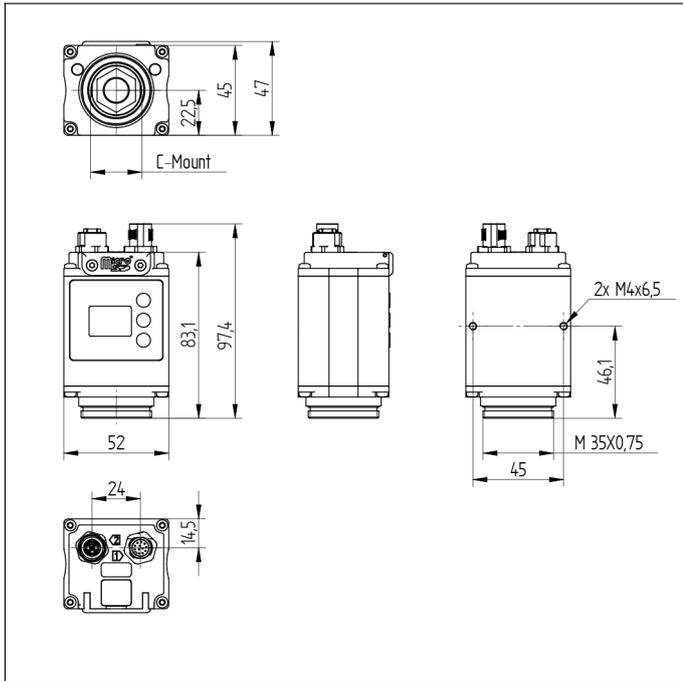
Schéma de raccordement N°	002 1008
Panneau de commande N°	X2
Référence connectique appropriée	50 87
Fixation appropriée	560

La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

* -25 °C : conditions ambiantes sans condensation ; éviter impérativement la formation de gel sur la vitre de protection à l'avant !
55 °C : éclairage permanent à 1 % max. ou mode flash à 100 % de la luminosité pour un temps d'exposition ≤ 5 ms ; peut avoir une influence sur la durée de vie du produit.

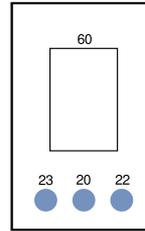
Produits complémentaires

Boîtier de protection ZSZ-0x-01
Câble de connexion ZC4G002
Câble de connexion ZC4G003
Câble de connexion ZDCG004
Logiciel
Objectif
Technique d'éclairage



Panneau

X2



20 = Touche Entrée
 22 = Touche Haut
 23 = Touche Bas
 60 = Affichage

